水は私たちと自然の中を巡っていきます。

フジクリーン

浄化槽

5~50人槽

CATALOG

フジクリーン工業株式会社
FUJI CLEAN CO., LTD.

残し伝えたい、美しい水

革新的な浄化槽の開発から三度の「環境賞」を受賞

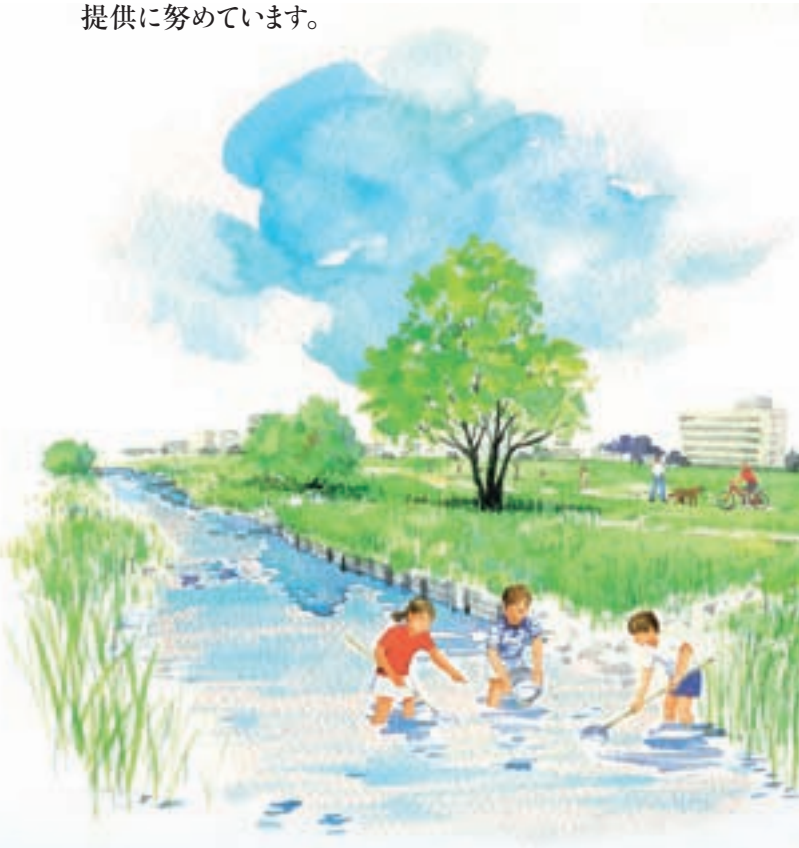
河川や湖沼の汚れの大きな原因となっている生活排水をきれいにし、子どもたちが安心して遊ぶことのできる水辺環境を取り戻したい。そんな思いからフジクリーンは浄化槽の開発に取り組んできました。

生活排水をまとめて処理する合併浄化槽や、閉鎖性水域の富栄養化の原因である窒素・リンを除去する浄化槽を世界に先駆けて商品化し、さらに、単独浄化槽から合併浄化槽への転換を容易に行える超コンパクト浄化槽の開発をどこよりも早く実現するなど、水環境の保全に貢献しています。

このような革新的な浄化槽の開発から、浄化槽メーカーで唯一、三度の「環境賞」を受賞し、さらに水環境保全への啓発活動に対して「日本水大賞」が授与されるなど、数々の評価を受けています。

全国に張り巡らされた維持管理ネットワーク

浄化槽が常に安定した機能を発揮するためには法律で定められた適切な保守点検が欠かせません。いつまでも安心して浄化槽を使用していただき、美しい水環境が守られるように、フジクリーンは全国の維持管理業者とネットワークを組み、最新の浄化槽やブロワなどの情報の提供に努めています。



HISTORY

浄化槽のリーディングカンパニーフジクリーンのあゆみ

1980~

1984（昭和59年）
- 日本初の大臣認定取得
- 世界初小型合併浄化槽K型発売

K型

1985~

1985（昭和60年）
- 小型合併浄化槽LX型発売

1988（昭和63年）
- 小型窒素除去型合併浄化槽LR型発売

LX型

1987（昭和62年）
- **第14回環境賞「優良賞」**
（日本初の小型合併浄化槽K型、LX型）

1995~

1998（平成10年）
- コンパクト型浄化槽CS型発売
- RX型発売

1999（平成11年）
- CSL型発売

CS型

CSL型

2000~

CRX型

2002（平成14年）
- 世界初の小型高度処理浄化槽
窒素・リン除去型浄化槽CRX発売

2003（平成15年）
- CRX型 ウェステック大賞2003
「審査委員長特別賞」

2004（平成16年）
- **CRX型 第31回環境賞**
「優秀賞」「環境大臣賞」ダブル受賞

辺環境。

ブロワを自社開発・製造

水環境と居住環境を大切にするフジクリーンは、浄化槽とブロワは一心同体のコンセプトのもと、ブロワの開発・製造にも力を注いでいます。浄化槽の機能を十分に発揮させることはもちろんのこと、省エネで音や振動の小さい、優れた性能をもつブロワを提供します。

型　式	処理対象人員	放流水質（mg/L以下：日間平均値） BOD	T-N	T-P	SS	COD	ページ
NEW CA	小型 5/7/10	20	20	–	15	30	3
CE	中型 14～30	20	20	–	20	–	5
CSLⅡ	中型 35～50	20	–	–	20	–	6
NEW CENeco	小型 5/7/10	10	10	–	10	20	7
CEN	小型 5/7/10 中型 14～50	10	10	–	10	–	9
リン除去型浄化槽 CRX	小型 5/7/10 中型 14～50	10	10	1	10	–	11

関連商品／ブロワ・ポンプ槽・マンホール　13

処理対象人員 算定表　14

2005~

2005（平成17年）
- CRX型 第31回優秀環境装置表彰「中小企業庁長官賞」

2006（平成18年）
- CRX型 第19回中日産業技術賞「特別奨励賞」

2008（平成20年）
- **環境関連企業としての啓発活動に第10回日本水大賞「経済産業大臣賞」**

2006（平成18年）
- レイアウトフリー浄化槽CE型発売

CE型

2010~

2010（平成22年）
- 合併転換対応・次世代環境配慮型浄化槽CF型発売

2011（平成23年）
- CEN/CFⅡ型発売

CFⅡ型

2011（平成23年）
- CF型 愛知環境賞「銀賞」
- **CF型 第38回環境賞「優良賞」**

2015~

2015（平成27年）
- コンパクト型浄化槽の進化形CA型発売

CA型

- 間欠ブロワ搭載・省エネ浄化槽CENeco型発売

小型浄化槽

CA

5/7/10人槽

施工性、維持管理性、環境性能に優れた浄化槽の進化形

接触ろ床方式

標準タイプ　窒素除去　レイアウトフリー　省エネ　支柱レス

●全国浄化槽推進市町村協議会高度処理型（N除去型）登録品 ●低炭素社会対応型
●浄化槽法に基づく型式認定浄化槽 ●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽

5人槽イメージ

比べてみれば CA型

放流水質（mg/L以下：日間平均値）

BOD 20　T-N 20　SS 15　COD 30

流入水質（mg/L以下）▶BOD≦200／T-N≦45／SS≦160／COD≦100

（一財）日本建築センターによる性能評価値

優れた水質・省エネ性

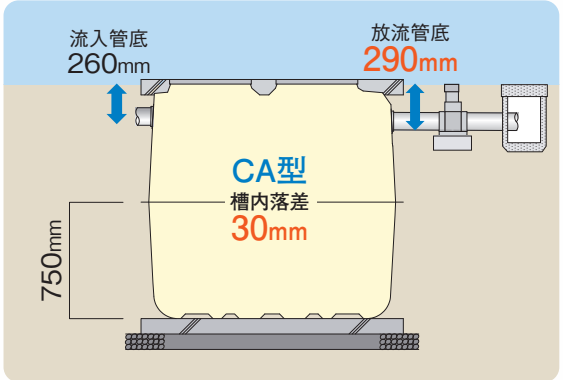
メンテナンスのしやすさに定評がある接触ろ床方式を採用。安定した水質が得られます。また、ブロワの消費電力は5人槽で39W、月々の電気代は769円※と家計に優しく、CO_2排出量も少なくなります。浄化槽本体の製造から施工、運転まで低炭素化社会に貢献します。

※新電気料金目安単価27円／kWh

レイアウトフリーの進化形

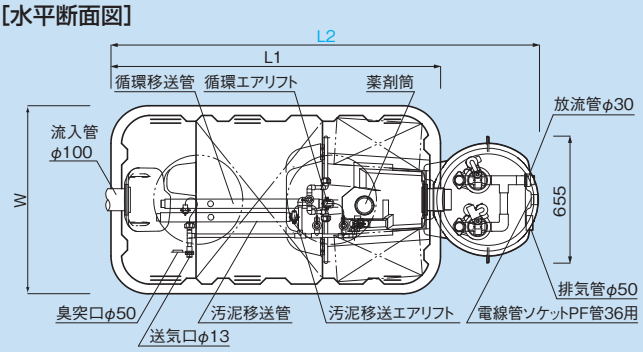
槽内落差を30mmにすることで設置レイアウトの自由度が大幅に広がりました。その結果、放流管底290mmを実現。CFⅡ型から40mm浅くなり、側溝への接続のしやすさを向上させ、自然放流の可能性がさらに高まりました。

また、槽本体のつばの位置を50mm低くすることで、槽の位置決めなどの際、手動での微調整が楽に行なえます。（5・7人槽）

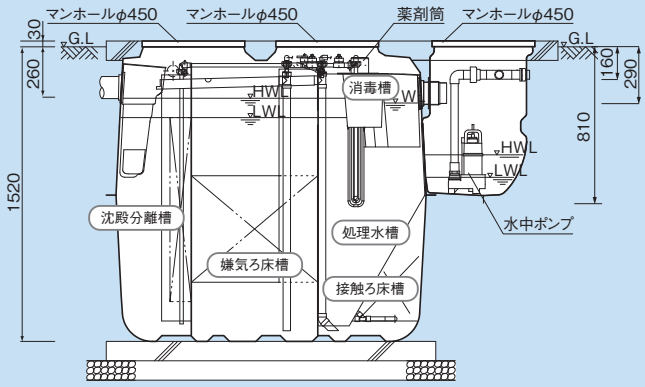


■断面図［CA-5P型］

［水平断面図］



［縦断面図］



※自然放流時の放流管径はφ100mm
※全高にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■仕様

各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CA-5型〈CA-5P型〉	CA-7型〈CA-7P型〉	CA-10型〈CA-10P型〉
処理対象人員(人)		5	7	10
型式認定番号		5-15-H-001	5-15-H-001-1	5-15-H-001-2
認定年月日		平成27年1月22日		
型式適合認定番号		型01Cad0a0054326	型01Cad0a0074327	型01Cad0a0104328
認定年月日		平成27年1月9日		
各槽容量(m³)	沈殿分離槽	0.317	0.447	0.635
	嫌気ろ床槽	0.600	0.842	1.208
	ピークカット部	0.120	0.170	0.246
	接触ろ床槽	0.296	0.415	0.593
	処理水槽	0.165	0.228	0.326
	消毒槽	0.015		0.021
	総容量	1.513	2.117	3.029
放流ポンプ槽容量(m³)		〈0.029〉		〈0.030〉
各部寸法(mm)	最大横幅:W	970		1,300
	最大縦幅:L1〈L2〉	1,700〈2,210〉	2,310〈2,820〉	2,470〈3,005〉
	全高	1,520		
	流入管底	260		
	放流管底	290〈145〉		
	マンホール	φ450		
	放流ポンプ槽幅	〈655〉		
	放流ポンプ槽高	〈810〉		
	送気口	φ13		φ20
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ(自動交互運転)〉		
	出力(W)／台数	〈130／2〉		
目安重量(kg)		120〈140〉	150〈170〉	230〈250〉
対応ブロワ		CAB5	CAB7	CAB10
吐出口径		13A		20A
送風量		60L/min	90L/min	110L/min
消費電力(50/60Hz)		39W	55W	75W
本体価格(税抜)		**650,000円** **〈885,800円〉**	**890,000円** **〈1,125,800円〉**	**1,370,000円** **〈1,605,800円〉**

※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。
※ブロワCAB10型(10人槽)には、ホースバンド(φ20)と片受けエルボ(20A)を同梱。

全高浅埋め型&スリムボディ

横幅970mm、全高1520mmとクラスNO.1のコンパクト性で施工がしやすくなりました。
新設はもちろん、既設単独槽から合併浄化槽への入れ替えも容易になります。もちろん有効容量はしっかり確保しています。

■5・7人槽比較

槽外エアー配管は1系統、タイマー不要

ブロワが建物側に設置されることを想定し、送気口を流入側に設けました。従来より槽外エアー配管が短くなります。

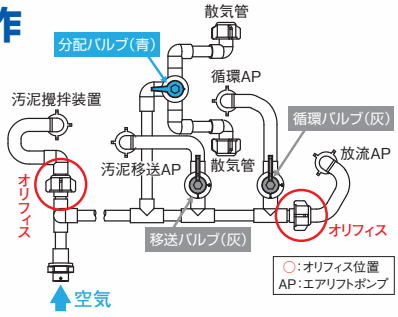
- アースレス
- 耐久性向上
- 低騒音
- 軽量・コンパクト

マンホールはφ450統一

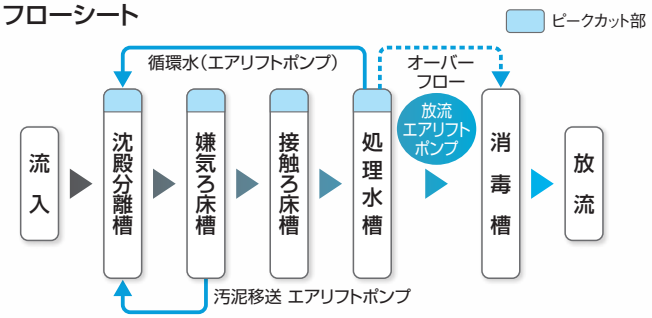
マンホールに統一感をもたせることで、浄化槽の仕上がり意匠が美しくなります。また径が小さいので、鉄筋作業や天端調整などの施工もしやすく、点検時もマンホールの開閉が楽に行えます。

簡便なバルブ操作

槽内のバルブ操作は3カ所だけ、散気装置やオリフィス部分にワンタッチユニオンを配置しています。



■フローシート



中型浄化槽

CE

14/18/21/25/30人槽

信頼と実績
安定した処理能力を発揮

接触ろ床方式

標準タイプ　窒素除去　レイアウトフリー　省エネ

●浄化槽法に基づく型式認定浄化槽　●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽

14人槽イメージ

レイアウトフリー

槽内落差50mm。設置レイアウトの自由度が広がり、放流ポンプ槽なしで施工が可能になるケースが増えます。

優れたメンテナンス性

接触ろ床方式を採用し、メンテナンス性を向上させました。更に散気管の洗浄は空気洗浄、圧力水洗浄に加えて市販のパイプクリーナーも使用できます。

窒素除去機能を搭載

窒素除去機能（T-N20mg/L以下）を搭載して、環境保全に貢献します。

省エネブロワEcoMac 搭載

クラスNO.1の省エネブロワEcoMacを搭載。14、18人槽はアースレスで騒音値40dB未満の静かなブロワです。

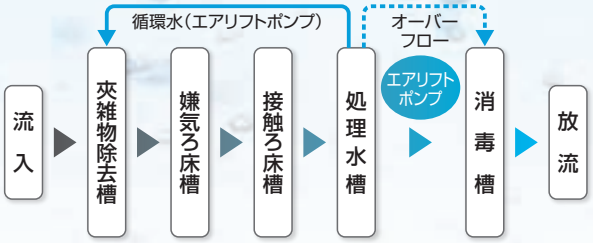
放流水質（mg/L以下：日間平均値）

BOD20　T-N20　SS20

流入水質（mg/L以下）▶BOD≦200／T-N≦50／SS≦160

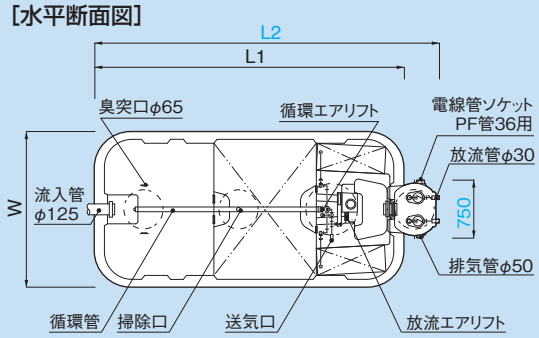
（一財）日本建築センターによる性能評価値

■フローシート

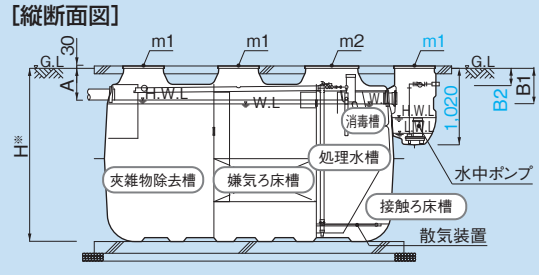


■断面図［CE-25P型］

［水平断面図］



［縦断面図］



B1：自然放流　B2：放流ポンプ
※自然放流時の放流管径はφ125mm
※全高（H）にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■仕様

各部寸法は外寸法で示しています。〈　〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CE-14型〈CE-14P型〉	CE-18型〈CE-18P型〉	CE-21型〈CE-21P型〉	CE-25型〈CE-25P型〉	CE-30型〈CE-30P型〉
処理対象人員（人）		14	18	21	25	30
型式認定番号		5-13K-H-010-1	5-13K-H-010-2	5-13K-H-010-4	5-14K-H-007	5-14K-H-007-2
認定年月日		平成25年10月1日			平成26年10月1日	
型式適合認定番号		型01Cad0a0143770	型01Cad0a0183771	型01Cad0a0213773	型01Cad0a0254068	型01Cad0a0304070
認定年月日		平成21年7月21日			平成22年6月11日	
各槽容量（m³）	夾雑物除去槽	2.113	2.725	3.169	3.767	4.520
	嫌気ろ床槽	2.106	2.719	3.177	3.757	4.511
	接触ろ床槽	0.939	1.214	1.431	1.676	2.006
	処理水槽	0.470	0.604	0.703	0.858	1.009
	消毒槽	0.044			0.064	
	総容量	5.672	7.306	8.524	10.122	12.110
放流ポンプ槽容量（m³）		〈0.064〉				
各部寸法（mm）	最大横幅：W	1,750	1,840		1,990	
	最大縦幅：L1〈L2〉	3,020〈3,470〉	3,385〈3,835〉	3,880〈4,330〉	3,960〈4,370〉	4,665〈5,075〉
	全高：H	1,965	2,065		2,215	
	流入管底：A	400				
	放流管底：B1〈B2〉	450〈220〉				
	マンホール：m1	φ450				
	マンホール：m2	φ600				
	放流ポンプ槽幅	〈750〉				
	放流ポンプ槽高	〈1,020〉				
	送気口	φ13	φ20			
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉				
	出力（W）／台数	〈150／2〉				
目安重量（kg）		420〈450〉	480〈510〉	530〈560〉	600〈630〉	700〈730〉
対応ブロワ		EcoMac100	EcoMac120	EcoMac150	EcoMac200	
吐出口径		13A	20A			
送風量		100L/min	120L/min	150L/min	200L/min	
消費電力（50/60Hz）		69W	86W	91W/100W	130W/150W	
本体価格（税抜）		1,780,000円〈2,049,800円〉	2,290,000円〈2,559,800円〉	2,670,000円〈2,939,800円〉	3,180,000円〈3,461,800円〉	3,820,000円〈4,101,800円〉

※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。

中型浄化槽

CSLⅡ

35/40/45/50人槽

安定した処理能力とメンテナンス性に優れたコンパクト設計のロングラン商品

担体流動生物ろ過方式

標準タイプ　コンパクト

●浄化槽法に基づく型式認定浄化槽　●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽

35人槽イメージ

保守点検の作業効率の向上

散気装置、逆洗装置とも2系列にわかれていても、それぞれ一か所のバルブ操作で左右のバランスを調整できます。
また上部マンホールを角型から丸型に変更することでマンホール開閉の作業性が向上しました。

操作性に優れたタイマ付バルブユニットを採用(MVP1S)

ワンタッチ操作で設定モードを選択。全ての操作を簡単に行うことができます。
マイコン制御で逆洗時間、周期を設定。逆洗、汚泥移送を自動的に行います。

省エネブロワEcoMac 搭載

クラスNO.1の省エネブロワEcoMacを搭載。

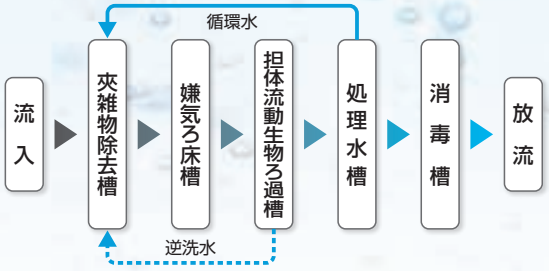
放流水質(mg/L以下:日間平均値)

BOD 20　SS 20

流入水質(mg/L以下)▶BOD≦200／SS≦250

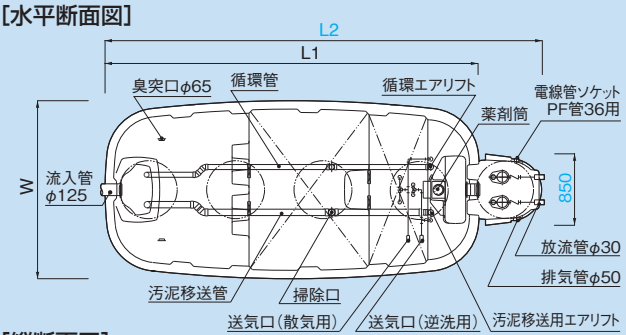
(一財)日本建築センターによる性能評定値

■フローシート

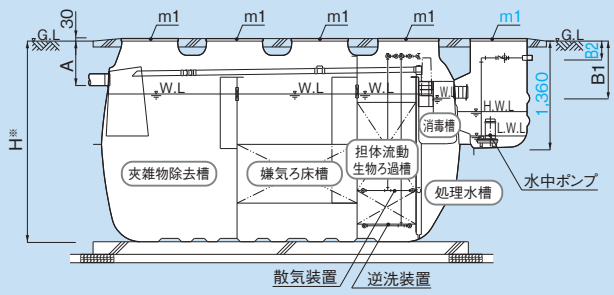


■断面図 [CSLⅡ-35P型]

[水平断面図]



[縦断面図]



B1:自然放流　B2:放流ポンプ　※自然放流時の放流管径はφ125mm
※全高(H)にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■仕様　各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CSLⅡ-35型〈CSLⅡ-35P型〉	CSLⅡ-40型〈CSLⅡ-40P型〉	CSLⅡ-45型〈CSLⅡ-45P型〉	CSLⅡ-50型〈CSLⅡ-50P型〉
処理対象人員(人)		35	40	45	50
型式認定番号		5-14-H-004	5-14-H-004-1	5-14-H-004-2	5-14-H-004-3
認定年月日		平成26年3月19日			
型式適合認定番号		型01CafOa0354311	型01CafOa0404312	型01CafOa0454313	型01CafOa0504314
認定年月日		平成26年2月14日			
各槽容量(m³)	夾雑物除去槽	4.233	4.757	5.278	5.870
	嫌気ろ床槽	4.338	4.802	5.314	5.904
	担体流動生物ろ過槽	1.995	2.153	2.305	2.546
	処理水槽	0.807	0.881	1.018	1.143
	消毒槽	0.105			
	総容量	11.478	12.698	14.020	15.568
放流ポンプ槽容量(m³)		〈0.134〉			
各部寸法(mm)	最大横幅:W	2,120	2,260	2,350	2,440
	最大縦幅:L1〈L2〉	4,470〈5,200〉	4,560〈5,290〉	4,690〈5,420〉	4,710〈5,440〉
	全高:H	2,390		2,440	2,540
	流入管底:A	530			
	放流管底:B1〈B2〉	680〈220〉			
	マンホール:m1	φ600			
	放流ポンプ槽幅	〈850〉			
	放流ポンプ槽高	〈1,360〉			
	送気口(散気用)	φ20			
	送気口(逆洗用)	φ25			
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ(自動交互運転)〉			
	出力(W)／台数	〈150／2〉			
目安重量(kg)		1,100〈1,130〉	1,300〈1,330〉	1,500〈1,530〉	1,700〈1,730〉
対応ブロワ		EcoMac250		EcoMac300(50Hz)・(60Hz)	
吐出口径		20A			
送風量		250L/min		300L/min	
消費電力(50/60Hz)		170W/200W		230W	
本体価格(税抜)		4,450,000円〈4,731,800円〉	5,090,000円〈5,371,800円〉	5,720,000円〈6,001,800円〉	6,360,000円〈6,641,800円〉

※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。

小型浄化槽

CENeco

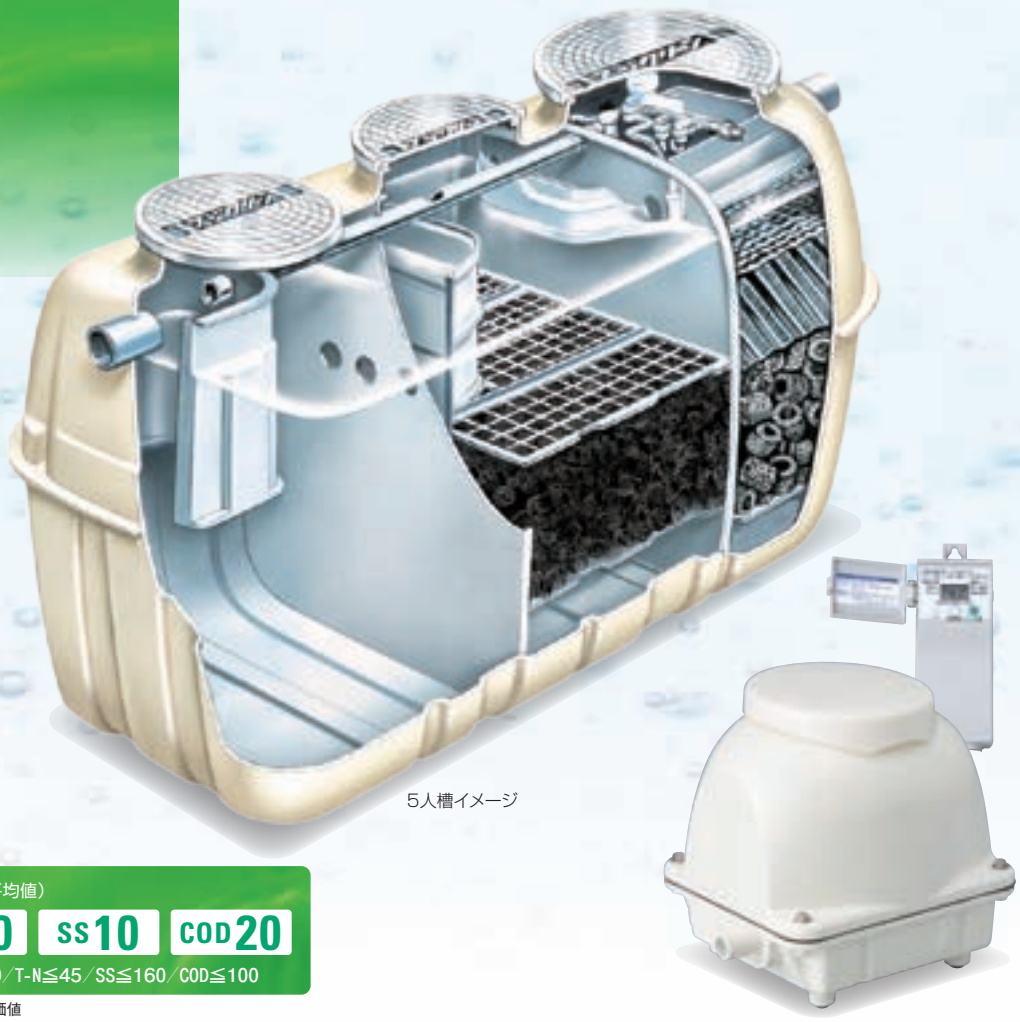
5/7/10人槽

小型浄化槽で初めて 自動間欠運転(50分オン 20分オフ)の性能評価

接触ろ床方式

高度処理　窒素除去　レイアウトフリー　省エネ　支柱レス

●全国浄化槽推進市町村協議会高度処理型(N除去型)登録品 ●低炭素社会対応型
●浄化槽法に基づく型式認定浄化槽 ●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽



5人槽イメージ

放流水質(mg/L以下:日間平均値)

BOD10　T-N10　SS10　COD20

流入水質(mg/L以下)▶BOD≦200／T-N≦45／SS≦160／COD≦100

(一財)日本建築センターによる性能評価値

環境性能

BOD10mg/L以下、T-N10mg/L以下、SS10mg/L以下、COD20mg/L以下の高度処理浄化槽です。CEN型よりもさらに消費電力約3割減で、低炭素社会に貢献します。

自動間欠タイマー付ブロワ搭載

小型槽で初めて自動間欠ブロワを搭載。50分オン、20分オフの一定間隔で運転します。間欠運転の操作は自動で行います。

施工性

槽外エアー配管は1系統、二重絶縁構造のアースレス仕様で施工がしやすくなりました。

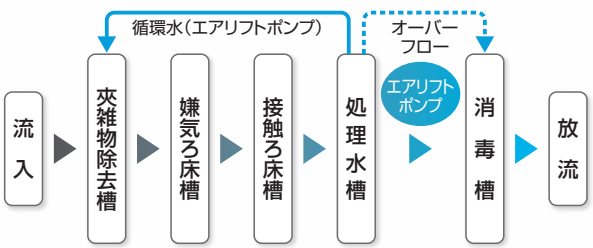
レイアウトフリー

槽内落差50mm。設置レイアウトの自由度が広がり、放流ポンプ槽なしで施工が可能になるケースが増えます。

優れたメンテナンス性

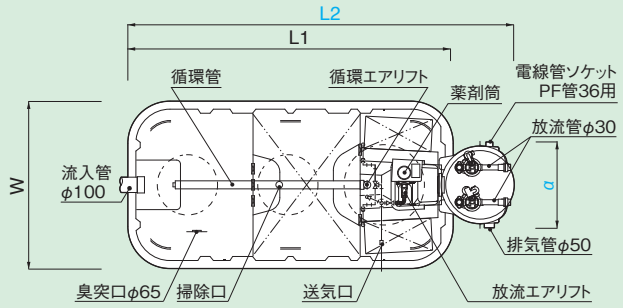
接触ろ床方式を採用し、メンテナンス性を向上させました。さらに散気管の洗浄は空気洗浄、圧力水洗浄に加えて市販のパイプクリーナーも使用できます。

■フローシート

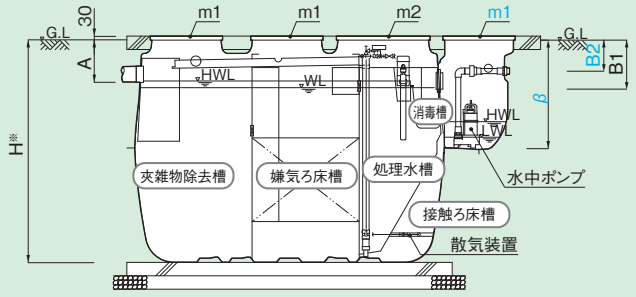


■断面図［CENeco-5P型］

［水平断面図］



［縦断面図］



B1：自然放流　B2：放流ポンプ　※自然放流時の放流管径はφ100mm
※全高（H）にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■仕様

各部寸法は外寸法で示しています。〈　〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CENeco-5型〈CENeco-5P型〉	CENeco-7型〈CENeco-7P型〉	CENeco-10型〈CENeco-10P型〉
処理対象人員（人）		5	7	10
型式認定番号		5-15-H-002	5-15-H-002-1	5-15-H-002-2
認定年月日		平成27年1月22日		
型式適合認定番号		型01Cad0a0054323	型01Cad0a0074324	型01Cad0a0104325
認定年月日		平成27年1月9日		
各槽容量（m³）	夾雑物除去槽	1.048	1.502	2.113
	嫌気ろ床槽	1.052	1.498	2.106
	接触ろ床槽	0.482	0.687	0.939
	処理水槽	0.237	0.339	0.470
	消毒槽	0.015	0.021	0.044
	総容量	2.834	4.047	5.672
放流ポンプ槽容量（m³）		〈0.027〉		〈0.062〉
各部寸法（mm）	最大横幅:W	1,250	1,440	1,750
	最大縦幅:L1〈L2〉	2,430〈2,890〉	2,510〈2,970〉	3,020〈3,470〉
	全高:H	1,660	1,860	1,965
	流入管底:A	310		400
	放流管底:B1〈B2〉	360〈250〉		450〈220〉
	マンホール:m1	φ450		
	マンホール:m2	φ600		
	放流ポンプ槽幅:α	〈650〉		〈750〉
	放流ポンプ槽高:β	〈850〉		〈1,020〉
	送気口	φ13		
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉		
	出力（W）／台数	〈130／2〉		
目安重量（kg）		210〈230〉	320〈340〉	420〈450〉
対応ブロワ		EcoMac60T	EcoMac80T	EcoMac100T
吐出口径		13A		
送風量		60L/min	80L/min	100L/min
消費電力（50/60Hz）		33W（24W相当）	49W（35W相当）	69W（49W相当）
本体価格（税抜）		700,000円〈935,800円〉	940,000円〈1,175,800円〉	1,450,000円〈1,685,800円〉

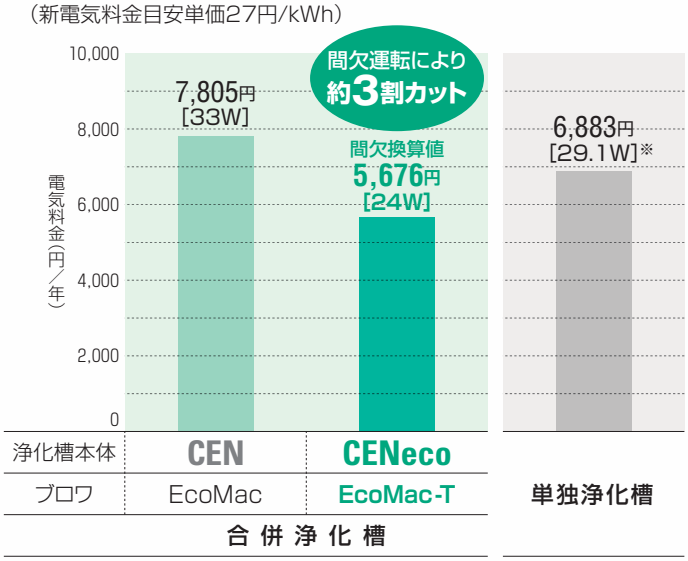
※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。
※赤文字は50分オン、20分オフの運転を常時運転に換算。

省エネ基準（5人槽）52Wに対し半分以下の24W相当（間欠換算値）の消費電力を達成

これまで単独浄化槽から合併浄化槽へ転換する上で、電気料金が上がってしまうことがデメリットの一つになっていましたが、ブロワを間欠運転させることで、単独浄化槽（5人槽・29.1W）※よりも消費電力の少ない高度処理浄化槽になりました。
家計への負担を気にするお施主様にも満足いただける面整備に最適な浄化槽です。

■合併浄化槽（5人槽）と単独浄化槽（5人槽）の電気料金比較

（新電気料金目安単価27円/kWh）



※平成21年度 浄化槽の低炭素化に向けた調査検討業務報告書（社団法人 浄化槽システム協会）より

気になること Q&A

Q ばっ気が停止しているときに維持管理上、困ることはありませんか?

A 循環水量を測定するときはタイマーのモード切替（運転再開）ボタンを押すことで、ばっ気・循環が再開されますので、待ち時間なく保守点検作業を行うことができます。

ブロワタイマの表示部

Q タイマーが故障した場合、ブロワ本体ごと交換しなければなりませんか?

A 故障したタイマー部分だけの交換が可能です。ブロワパーツガイドの補修部品リストを参照し、タイマ付電源コードを交換してください。

Q ブロワ（ダイアフラム）の寿命に影響はありませんか?

A ブロワの間欠運転によって作動回数が減ること、ブラワ停止中は温度が下がることにより、連続運転と同等以上の寿命が見込まれます。

Q ブロワ停止時に配管が目詰まりしないでしょうか?

A ブロワが停止した瞬間に散気管へ速やかに水が吸い込まれることにより、散気穴が洗浄されます。また、浸入する水は接触ろ床槽の槽内水であり、SS20mg/L程度の比較的清澄な水ですので、管内が汚泥で詰まってしまうことはありません。

右上：14ヶ月相当の試験終了後の散気管
右下：14ヶ月相当の試験終了後の散気管断面

小型／中型浄化槽

CEN

5/7/10人槽

14/18/21人槽

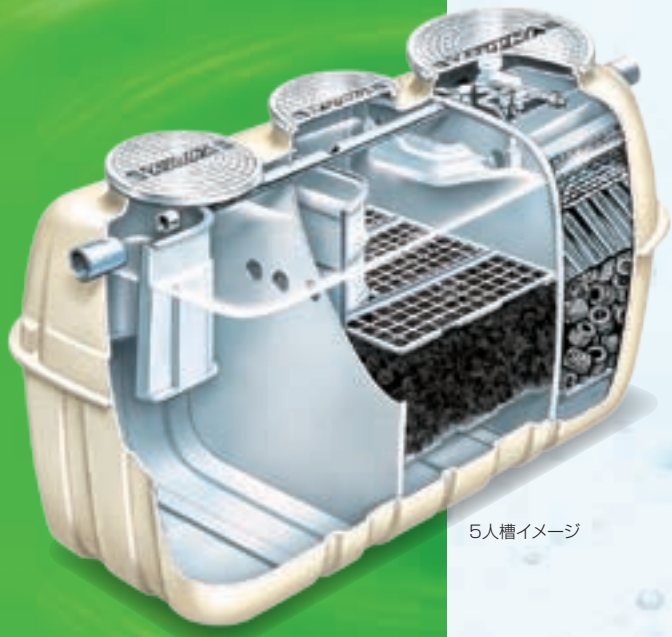
25/30/35/40/45/50人槽

施工性抜群の窒素除去高度処理型

接触ろ床方式

高度処理　窒素除去　レイアウトフリー〈5～21人槽〉　省エネ　支柱レス〈5/7/10人槽〉

- 全国浄化槽推進市町村協議会高度処理型（N除去型）登録品〈5/7/10人槽〉
- 低炭素社会対応型〈5/7/10人槽〉
- 浄化槽法に基づく型式認定浄化槽　●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽



5人槽イメージ

全浄協の登録有効期間が5年に（5～10人槽）

全浄協の登録有効期間は通常3年間となっていますが、実地調査の結果、
●水質の安定性　●維持管理性　●品質の良さ
の観点から5年間の登録有効期間が認められました。

環境性能

BOD10mg/L以下、T-N10mg/L以下、SS10mg/L以下の高度処理浄化槽です。

優れたメンテナンス性

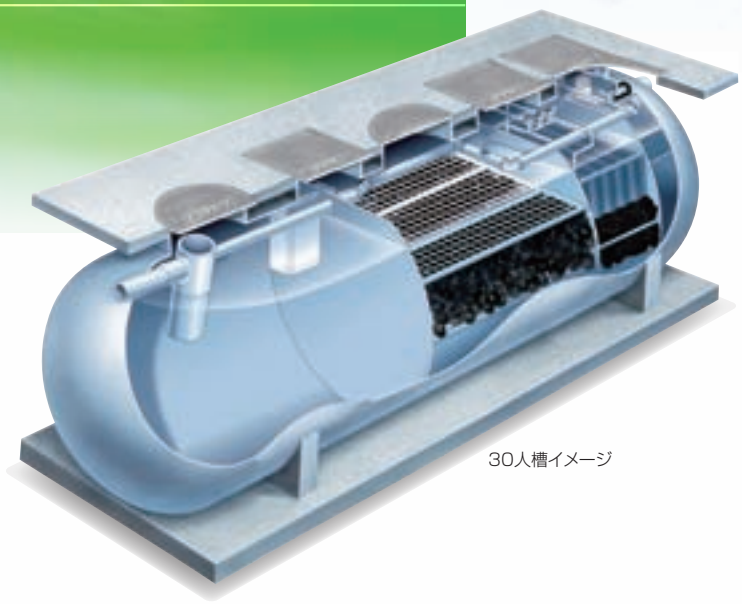
接触ろ床方式を採用し、メンテナンス性を向上させました。さらに散気管の洗浄は空気洗浄、圧力水洗浄に加えて市販のパイプクリーナーも使用できます。

陸上機器はブロワ1台

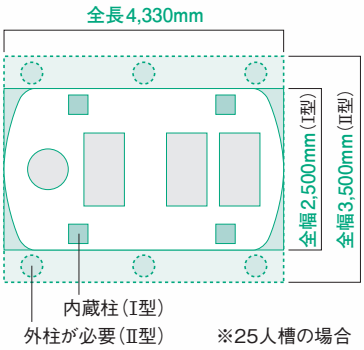
陸上機器はブロワ1台のみ、槽外エアー配管は1系統なので、配管・電気工事が容易です。30人槽まで電磁ブロワを搭載、省エネ性能にも優れています。

25人槽～50人槽はI型とII型の2タイプ

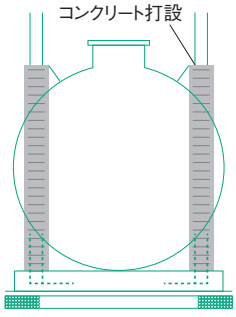
I型は、フジクリーン独自の柱付管体を採用、乗用車以上の積載荷重の現場で、さらにコンパクト感を実感できます。また、支柱となる鉄筋、加工組立が不要のため、工期の短縮も可能です。
積載荷重のかからない現場（歩行者荷重）では、コストパフォーマンスに優れたII型をご利用ください。



30人槽イメージ

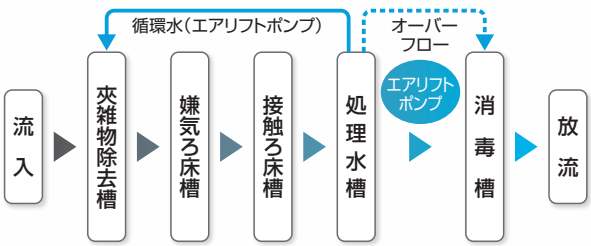


※25人槽の場合



※I型イメージ

■フローシート



放流水質（mg/L以下：日間平均値）

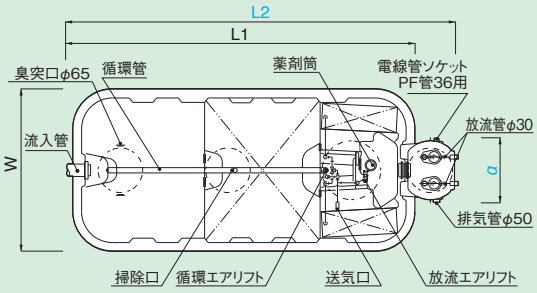
BOD10　T-N10　SS10

流入水質（mg/L以下）▶BOD≦200／SS≦160／T-N≦45

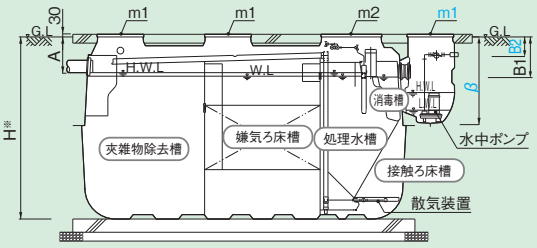
（一財）日本建築センターによる性能評価値

■5～21人槽 断面図［CEN-14P型］

［水平断面図］



［縦断面図］



B1：自然放流　B2：放流ポンプ
※流入管径及び自然放流時の放流管径はφ100mm（5～10人槽）、φ125mm（14～21人槽）
※全高（H）にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■5～21人槽 仕様

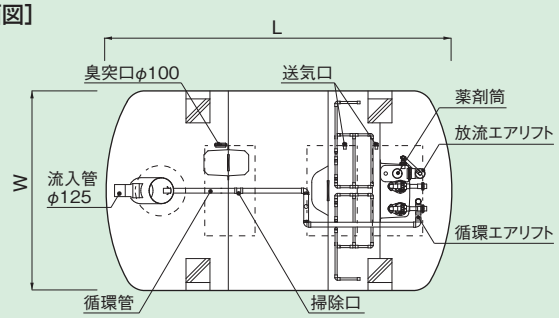
各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式	CEN-5型〈CEN-5P型〉	CEN-7型〈CEN-7P型〉	CEN-10型〈CEN-10P型〉	CEN-14型〈CEN-14P型〉	CEN-18型〈CEN-18P型〉	CEN-21型〈CEN-21P型〉
処理対象人員（人）	5	7	10	14	18	21
型式認定番号	5-12-H-002	5-12-H-002-1	5-12-H-002-2	5-13-H-001-1	5-13-H-001-2	5-13-H-001-4
認定年月日	平成24年2月20日			平成25年7月11日		
型式適合認定番号	型01Cad0a0054164	型01Cad0a0074165	型01Cad0a0104166	型01Cad0a0144260	型01Cad0a0184261	型01Cad0a0214263
認定年月日	平成24年2月6日			平成25年4月12日		
各槽容量（m³） 夾雑物除去槽	1.048	1.502	2.113	3.158	3.786	4.543
各槽容量（m³） 嫌気ろ床槽	1.052	1.498	2.106	3.179	3.777	4.535
各槽容量（m³） 接触ろ床槽	0.482	0.687	0.939	1.433	1.754	2.082
各槽容量（m³） 処理水槽	0.237	0.339	0.470	0.732	0.858	1.013
各槽容量（m³） 消毒槽	0.015	0.021	0.044	0.044	0.064	
各槽容量（m³） 総容量	2.834	4.047	5.672	8.546	10.239	12.237
放流ポンプ槽容量（m³）	〈0.027〉		〈0.062〉	〈0.064〉		
各部寸法（mm） 最大横幅:W	1,250	1,440	1,750	1,840	1,990	
各部寸法（mm） 最大縦幅:L1〈L2〉	2,430〈2,890〉	2,510〈2,970〉	3,020〈3,470〉	3,880〈4,330〉	3,960〈4,370〉	4,665〈5,075〉
各部寸法（mm） 全高:H	1,660	1,860	1,965	2,065	2,215	
各部寸法（mm） 流入管底:A	310		400	400		
各部寸法（mm） 放流管底:B1〈B2〉	360〈250〉		450〈220〉	450〈220〉		
各部寸法（mm） マンホール:m1	φ450			φ450		
各部寸法（mm） マンホール:m2	φ600			φ600		
各部寸法（mm） 放流ポンプ槽幅:α	〈650〉		〈750〉	〈750〉		
各部寸法（mm） 放流ポンプ槽高:β	〈850〉		〈1,020〉	〈1,020〉		
各部寸法（mm） 送気口	φ13			φ20		
ポンプ 仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉			〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉		
ポンプ 出力（W）／台数	〈130／2〉			〈150／2〉		
目安重量（kg）	210〈230〉	320〈340〉	420〈450〉	540〈570〉	610〈640〉	710〈740〉
対応ブロワ	EcoMac60	EcoMac80	EcoMac100	EcoMac150	EcoMac200	
吐出口径	13A			20A		
送風量	60L/min	80L/min	100L/min	150L/min	200L/min	
消費電力（50/60Hz）	33W	49W	69W	91W/100W	130W/150W	
本体価格（税抜）	700,000円〈935,800円〉	940,000円〈1,175,800円〉	1,450,000円〈1,685,800円〉	2,900,000円〈3,200,000円〉	3,300,000円〈3,600,000円〉	3,550,000円〈3,850,000円〉

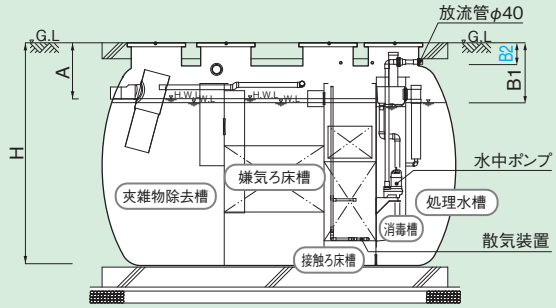
※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。

■25～50人槽 断面図［CENI-25P型］

［水平断面図］



［縦断面図］



B1：自然放流　B2：放流ポンプ　※自然放流時の放流管径はφ125mm　※Ⅱ型には内蔵柱がありません。　※マンホールのサイズは13頁をご覧ください。

■25～50人槽［Ⅰ・Ⅱ型］仕様

各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式	Ⅰ型 CENI-25型〈CENI-25P型〉	CENI-30型〈CENI-30P型〉	CENI-35型〈CENI-35P型〉	CENI-40型〈CENI-40P型〉	CENI-45型〈CENI-45P型〉	CENI-50型〈CENI-50P型〉	Ⅱ型 CENⅡ-25型〈CENⅡ-25P型〉	CENⅡ-30型〈CENⅡ-30P型〉	CENⅡ-35型〈CENⅡ-35P型〉	CENⅡ-40型〈CENⅡ-40P型〉	CENⅡ-45型〈CENⅡ-45P型〉	CENⅡ-50型〈CENⅡ-50P型〉
処理対象人員（人）	25	30	35	40	45	50	25	30	35	40	45	50
型式認定番号	5-13-H-002	5-13-H-002-2	5-13-H-002-3	5-13-H-002-4	5-13-H-002-5	5-13-H-002-6	5-13-H-002-7	5-13-H-002-9	5-13-H-002-10	5-13-H-002-11	5-13-H-002-12	5-13-H-002-13
認定年月日	平成25年7月11日						平成25年7月11日					
型式適合認定番号	型01Cad0a0254264	型01Cad0a0304266	型01Cad0a0354267	型01Cad0a0404268	型01Cad0a0454269	型01Cad0a0504270	型01Cad0a0254271	型01Cad0a0304273	型01Cad0a0354274	型01Cad0a0404275	型01Cad0a0454276	型01Cad0a0504277
認定年月日	平成25年4月12日						平成25年4月12日					
各槽容量（m³） 夾雑物除去槽	5.427	6.484	7.542	8.557	9.615	10.672	5.727	6.784	7.842	8.857	9.915	10.972
各槽容量（m³） 嫌気ろ床槽	5.288	6.557	7.526	8.795	9.641	10.910	5.288	6.557	7.826	9.095	9.941	11.210
各槽容量（m³） 接触ろ床槽	2.600	2.896	3.361	3.826	4.292	4.715	2.750	3.046	3.511	3.976	4.442	4.865
各槽容量（m³） 処理水槽	1.826			2.144	2.619		1.976			2.294	2.769	
各槽容量（m³） 消毒槽	0.372〈0.223〉						0.372〈0.223〉					
各槽容量（m³） 総容量	15.364	17.986	20.478	23.545	26.390	29.139	15.964	18.586	21.378	24.445	27.290	30.039
放流ポンプ槽容量（m³）	〈0.149〉						〈0.149〉					
各部寸法（mm） 最大横幅:W	φ2,500						φ2,500					
各部寸法（mm） 最大縦幅:L	4,330	4,950	5,610	6,360	7,070	7,720	4,330	4,950	5,610	6,360	7,070	7,720
各部寸法（mm） 全高:H	2,810						2,810					
各部寸法（mm） 流入管底:A	700						700					
各部寸法（mm） 放流管底:B1〈B2〉	800〈270〉						800〈270〉					
各部寸法（mm） 送気口	φ20×2						φ20×2					
ポンプ 仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉						〈フロートスイッチ付水中ポンプ（自動交互運転）〉					
ポンプ 出力（W）／台数	〈150／2〉						〈150／2〉					
目安重量（kg）	1,600〈1,600〉	1,800〈1,800〉	2,000〈2,000〉	2,200〈2,200〉	2,300〈2,300〉	2,500〈2,500〉	1,600〈1,600〉	1,800〈1,800〉	2,000〈2,000〉	2,200〈2,200〉	2,300〈2,300〉	2,500〈2,500〉
対応ブロワ	EcoMac300（50Hz）・（60Hz）		HC30S	HC301S	HC301H		EcoMac300（50Hz）・（60Hz）		HC30S	HC301S	HC301H	
本体価格（税抜）	4,150,000円〈4,450,000円〉	4,650,000円〈4,950,000円〉	5,400,000円〈5,700,000円〉	6,050,000円〈6,350,000円〉	6,700,000円〈7,000,000円〉	7,400,000円〈7,700,000円〉	3,850,000円〈4,150,000円〉	4,350,000円〈4,650,000円〉	5,100,000円〈5,400,000円〉	5,750,000円〈6,050,000円〉	6,400,000円〈6,700,000円〉	7,100,000円〈7,400,000円〉

※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。

リン除去型浄化槽

CRX

5/7/10人槽

閉鎖性水域の水質悪化を防止

独自の鉄電解法技術で処理水のリン濃度1mg/L以下

流量調整型・嫌気ろ床、担体流動生物ろ過循環方式にリン除去装置を加えた方式

高度処理　窒素除去　リン除去　省エネ　支柱レス

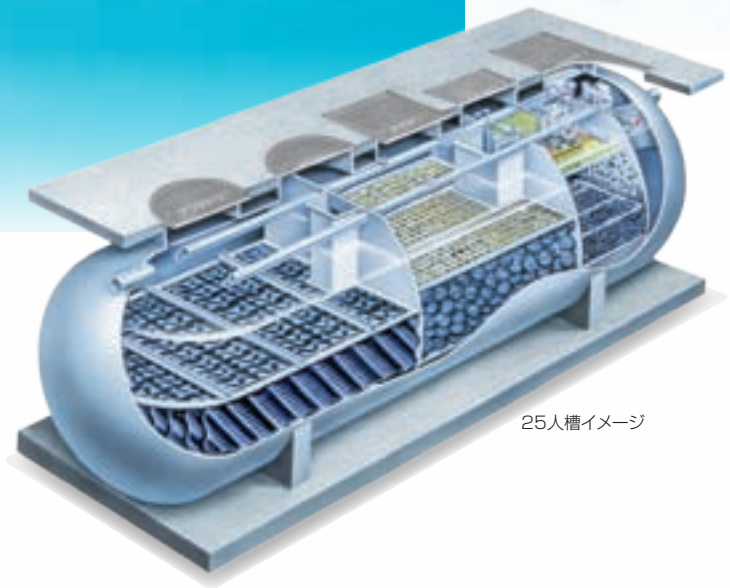
〈5/7/10人槽〉

●全国浄化槽推進市町村協議会高度処理型(N・P)登録品〈5/7/10人槽〉
●浄化槽法に基づく型式認定浄化槽 ●建築基準法に基づく型式適合認定浄化槽

第31回 環境大臣賞 受賞
第31回 環境賞 優秀賞 受賞
第31回 優秀環境装置表彰 中小企業庁長官賞 受賞
第19回 中日産業技術賞 特別奨励賞 受賞
もっと地球に愛を! ウェステック大賞 2003 審査委員長特別賞

7人槽イメージ

14/18/21/25/30/35/40/45/50人槽



25人槽イメージ

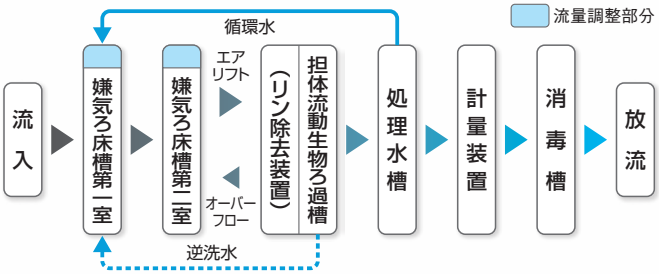
閉鎖性水域の富栄養化原因である窒素・リンを同時に除去

湖沼や湾などの閉鎖性水域では、生活排水や産業廃水に含まれる窒素やリンが富栄養化の原因となります。有機物(BOD)だけを除去しても、窒素やリンを栄養源として光合成により藻類が増殖します。その結果、酸素欠乏で魚が死んだり、ひどい悪臭が発生したりします。海域では赤潮が発生し、沿岸漁業にも大きなダメージを与えます。従って、閉鎖性水域の水環境を守るためには窒素やリンを発生源で除去することが重要です。

CRX型は世界で唯一、窒素・リンを除去することができる小型浄化槽です。好気性処理槽の汚水中に鉄電極を浸漬させリンを除去するなど、フジクリーン独自の技術で閉鎖性水域の水質改善に貢献します。

■浄化槽処理水の経日変化比較(1週間、日の当たる屋外に放置)

■フローシート



放流水質(mg/L以下:日間平均値)

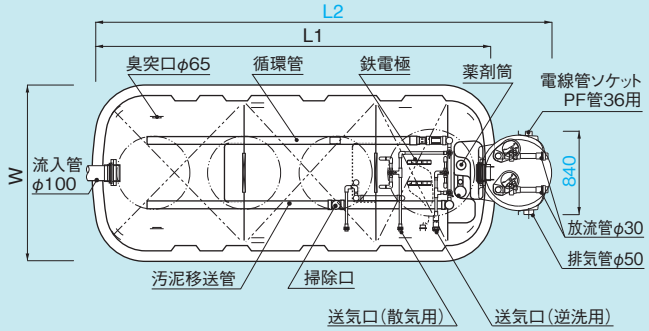
BOD 10　T-N 10　T-P 1　SS 10

流入水質(mg/L以下)▶BOD≦200／T-N≦50／SS≦250／T-P≦5

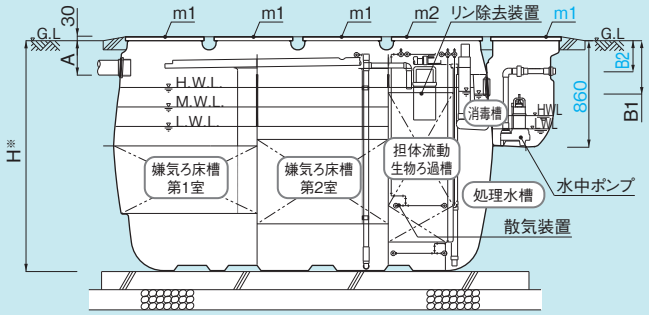
(一財)日本建築センターによる性能評価値

■5～10人槽 断面図 [CRX-7P型]

[水平断面図]



[縦断面図]



B1：自然放流　B2：放流ポンプ　※自然放流時の放流管径はφ100mm
※全高(H)にはマンホールの厚み30mmは含まれておりません。

■5～10人槽 仕様

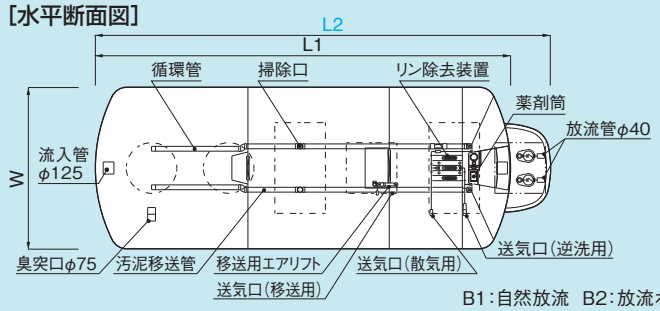
各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CRX-5型〈CRX-5P型〉	CRX-7型〈CRX-7P型〉	CRX-10型〈CRX-10P型〉
処理対象人員(人)		5	7	10
型式認定番号		5-14K-H-006	5-14K-H-006-1	5-14K-H-006-2
認定年月日		平成26年10月1日		
型式適合認定番号		型01Caa0a0053901	型01Caa0a0073902	型01Caa0a0103903
認定年月日		平成21年7月10日		
各槽容量(m³)	嫌気ろ床槽(第1室)※	0.928	1.301	1.826
	嫌気ろ床槽(第2室)※	0.949	1.309	1.813
	担体流動生物ろ過槽	0.728	0.728	1.044
	処理水槽	0.265	0.265	0.362
	消毒槽	0.021		0.024
	総容量	2.891	3.624	5.069
	流量調整部	0.487	0.673	0.928
放流ポンプ槽容量(m³)		〈0.024〉		
各部寸法(mm)	最大横幅:W	1,330	1,350	1,590
	最大縦幅:L1〈L2〉	2,510〈2,950〉	3,080〈3,510〉	3,590〈4,000〉
	全高:H	1,770		
	流入管底:A	260		
	放流管底:B1〈B2〉	410〈250〉		
	マンホール:m1	φ500		
	マンホール:m2	φ600		
	放流ポンプ槽幅	〈840〉		
	放流ポンプ槽高	〈860〉		
	送気口	散気用φ13、移送用φ13、逆洗用φ20		
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ(自動交互運転)〉		
	出力(W)／台数	〈130／2〉		
目安重量(kg)		320〈340〉	440〈460〉	550〈570〉
対応ブロワ		MR38AN・MR88BN		
吐出口径		13A×2		
送風量		散気時80L/min、移送時30L/min、逆洗時80L/min×2		
消費電力(50/60Hz)	散気・移送時	55W+18W		
	逆洗時	59W+59W		
本体価格(税抜)		1,030,000円〈1,265,800円〉	1,380,000円〈1,615,800円〉	1,930,000円〈2,165,800円〉

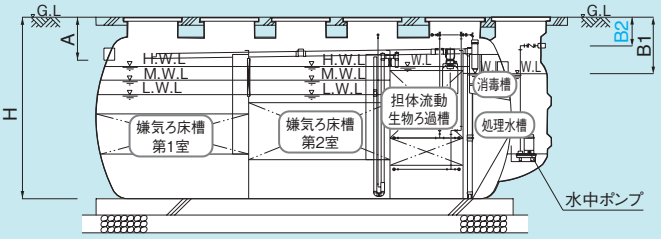
※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。※MWL容量を表示。

■14～50人槽 断面図 [CRX-25P型]

[水平断面図]



[縦断面図]



B1：自然放流　B2：放流ポンプ　※自然放流時の放流管径はφ125mm　※マンホールのサイズは13頁をご覧ください。

■14～50人槽 仕様

各部寸法は外寸法で示しています。〈 〉内は放流ポンプ槽一体型です。

型式		CRX-14型〈CRX-14P型〉	CRX-18型〈CRX-18P型〉	CRX-21型〈CRX-21P型〉	CRX-25型〈CRX-25P型〉	CRX-30型〈CRX-30P型〉	CRX-35型〈CRX-35P型〉	CRX-40型〈CRX-40P型〉	CRX-45型〈CRX-45P型〉	CRX-50型〈CRX-50P型〉
処理対象人員(人)		14	18	21	25	30	35	40	45	50
型式認定番号		5-13K-H-005	5-13K-H-005-1	5-13K-H-005-2	5-13K-H-005-3	5-13K-H-005-4	5-13K-H-005-5	5-13K-H-005-6	5-13K-H-005-7	5-13K-H-005-8
認定年月日		平成25年10月1日								
型式適合認定番号		型01Caa0a0142168	型01Caa0a0182169	型01Caa0a0212170	型01Caa0a0252171	型01Caa0a0302172	型01Caa0a0352173	型01Caa0a0402174	型01Caa0a0452175	型01Caa0a0502176
認定年月日		平成15年10月31日								
各槽容量(m³)	嫌気ろ床槽第1室※	2.435	3.128	3.820	4.340	5.206	6.072	6.937	7.803	8.669
	嫌気ろ床槽第2室※	2.449	3.141	3.908	4.354	5.220	6.086	6.951	7.817	8.683
	担体流動生物ろ過槽	1.516	1.819	2.122	2.508	3.005	3.501	4.025	4.521	5.017
	処理水槽	0.961				1.013	1.336		1.668	
	消毒槽	0.064					0.107			
	総容量	7.425	9.113	10.875	12.227	14.508	17.102	19.356	21.916	24.144
	流量調整部	1.213	1.557	1.920	2.160	2.590	3.021	3.451	3.882	4.321
放流ポンプ槽容量(m³)		〈0.378〉								
各部寸法(mm)	最大横幅:W	φ2,012								
	最大縦幅:L1〈L2〉	3,270〈3,770〉	3,940〈4,440〉	4,640〈5,140〉	5,170〈5,670〉	6,050〈6,550〉	7,130〈7,630〉	8,020〈8,520〉	9,150〈9,650〉	10,030〈10,530〉
	全高:H	2,270								
	流入管底:A	530								
	放流管底:B1〈B2〉	700〈380〉								
	送気口	散気用φ20、移送用φ13、逆洗用φ25								
ポンプ	仕様	〈フロートスイッチ付水中ポンプ(自動交互運転)〉								
	出力(W)／台数	〈150／2〉								
目安重量(kg)		1,150〈1,250〉	1,350〈1,450〉	1,550〈1,650〉	1,700〈1,800〉	1,950〈2,050〉	2,200〈2,300〉	2,450〈2,550〉	2,750〈2,850〉	3,000〈3,100〉
ブロワ吐出風量(L/min)	散気時	120	150	200		250	300	340	410	
	逆洗時	120×2	150×2	200×2		250×2	300×2	340×2	410×2	
	移送用	40			60		80	100		
対応ブロワ	散気・逆洗用	EcoMac120×2台	EcoMac150×2台	EcoMac200×2台		FD250S×2台	FD300S×2台	HC30S×2台	HC301S×2台	
	移送用	EcoMac40			EcoMac60		EcoMac80	EcoMac100		
本体価格(税抜)		3,650,000円〈4,035,800円〉	4,050,000円〈4,435,800円〉	4,350,000円〈4,735,800円〉	4,750,000円〈5,135,800円〉	5,250,000円〈5,635,800円〉	5,850,000円〈6,235,800円〉	6,450,000円〈6,835,800円〉	7,150,000円〈7,535,800円〉	7,850,000円〈8,235,800円〉

※放流ポンプ槽一体型の水中ポンプは価格に含まれています。※MWL容量を表示。

関連製品

ブロワ〈送風機〉 より詳しい製品情報については「ブロワ総合カタログ」をご覧ください。

汎用電磁ブロワ

30～120L/minタイプ

150～300L/minタイプ

型式	EcoMac30	EcoMac40	EcoMac60	EcoMac80	EcoMac100	EcoMac120	EcoMac150	EcoMac200	EcoMac250	EcoMac300(50Hz)	EcoMac300(60Hz)
吐出風量	30L/min	40L/min	60L/min	80L/min	100L/min	120L/min	150L/min	200L/min	250L/min	300L/min	
常用圧力	12kPa		15kPa		18kPa				20kPa		
吐出口径	13A(外径φ18)				20A(外径φ26)						
定格電圧	AC100V										
周波数	50／60Hz										
重量	約4.5kg		約5.0kg	約4.5kg	約5.0kg		約9.0kg		約9.5kg		
消費電力(50/60Hz)	20W	32W	33W	49W	69W	86W	91／100W	130／150W	170／200W	230W	
定格電流	1.0A		1.5A	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	4.0A	4.0A	5.0A
騒音	31dB(A)	32dB(A)	35dB(A)	36dB(A)	39dB(A)		41dB(A)	43dB(A)	48dB(A)	50dB(A)	
電源コード	1.5m										
本体価格(税抜)	**48,000円**	**50,000円**	**58,000円**	**68,000円**	**73,000円**	**78,000円**	**88,000円**	**98,000円**	**132,000円**	**154,000円**	

※吐出風量及び消費電力は、常用圧力・定格電圧時の特性値を示します。※定格電流値は参考値です。使用条件で異なりますのでブレーカー等の容量設定には余裕を見てください。※EcoMac30～120はアースレス仕様。

専用電磁ブロワ

型式	CAB5	CAB7	CAB10	EcoMac60T	EcoMac80T	EcoMac100T
該当機種	CA-5	CA-7	CA-10	CENeco-5	CENeco-7	CENeco-10
吐出風量	60L/min	90L/min	110L/min	60L/min	80L/min	100L/min
常用圧力	15kPa		18kPa	15kPa		18kPa
吐出口径	13A(外径φ18)		20A(外径φ26)	13A(外径φ18)		
定格電圧	AC100V			AC100V		
周波数	50／60Hz			50／60Hz		
重量	約5.0kg		約5.5kg	約5.0kg	約4.5kg	約5.0kg
消費電力(50/60Hz)	39W	55W	75W	33W	49W	69W
定格電流	1.5A		2.0A	1.5A	1.0A	1.5A
騒音	37dB(A)	38dB(A)	39dB(A)	35dB(A)	36dB(A)	39dB(A)
電源コード	1.5m			1.5m		
本体価格(税抜)	**63,000円**	**70,000円**	**75,000円**	**67,000円**	**77,000円**	**82,000円**

※アースレス仕様。

タイマー付電磁ブロワ

型式	MX80N ※1		MR38AN(移送・逆洗用)		MR88BN(散気・逆洗用)	
	散気時	逆洗時	移送時	逆洗時	散気時	逆洗時
該当機種	CS-5・7・10(販売終了)		CRN-5・7・10／CRX-5・7・10			
吐出風量	40L/min	80L/min	30L/min	80L/min	80L/min	
常用圧力	15kPa	17kPa	14kPa	17kPa	17kPa	
吐出口径	13A(外径φ18)×2					
定格電圧	AC100V					
周波数	50／60Hz					
重量	約8.0kg					
消費電力(50/60Hz)	31W	59W	18W	59W	55W	59W
定格電流	1.0A	1.5A	1.0A	1.5A	1.5A	
騒音	−		32dB(A)	36dB(A)	36dB(A)	
電源コード	2.0m				1.7m	
本体価格(税抜)	**88,000円**		**128,000円** ※2			

※1：MX80Nの散気風量はタイマー操作により80L/minに変更できます。(消費電力55W) ※2：MR38AN／MR88BNのセット料金。

ロータリーブロワ

型式	SD120S	SD150S	SD200S	FD250S	FD300S
吐出風量	120L/min	150L/min	200L/min	250L/min	300L/min
常用圧力	20kPa				
定格電圧	AC100V				
電動機	分相始動式 4P1φ100V 150W	分相始動式 4P1φ100V 200W	分相始動式 4P1φ100V 250W	コンデンサ始動式 4P1φ100V 300W	
ベルト	M-30	M-33		A-35	
消費電力(50/60Hz)	160W／140W	200W／180W	220W／205W	270W／240W	370W／320W
吐出口径	15A	20A			
重量	約25.0kg	約30.0kg	約34.0kg	約47.0kg	約51.0kg
定格電流	3.6A	3.9A	4.7A	5.3A	5.6A
電源コード	1.5m				
付属品	チャッキ弁付エルボホース口+ゴムホース			3／4"チャッキ弁	
本体価格(税抜)	**97,000円**	**115,000円**	**126,000円**	**155,000円**	**170,000円**

機種型式	吐出口径	モータ出力	吐出風量(L/min)			Vベルト	概算重量(標準仕様)
			10kPa	20kPa	30kPa		製品
HC30S	25A	400W	360	350	340	A-44	50kg
HC301S	25A	750W	420	410	400	A-45(50Hz) A-44(60Hz)	50kg
HC301H	25A	750W	520	510	500	SA-41	50kg

ポンプ槽 水中ポンプはフロートスイッチ付きで自動交互運転タイプ。満水時は2台同時運転の安心設計です。

CP-A型

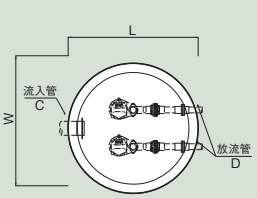
■仕様 各部寸法は外寸法で示しています。

機種		CP-A
最大容量(m³)		0.570
各部寸法(mm)	最大幅:W	1,060
	最大長さ:L	1,060
	全高:H	1,570
	流入管底:A	240～700 / 265～700
	流入管径:C	φ100 / φ125
	放流管底:B	180
	放流管径:D	φ30／φ40／φ50
	マンホール	φ600
本体価格(税抜)		**128,000円**

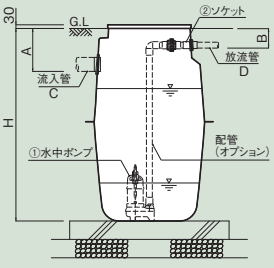
機種		フロートスイッチ付汚水水中ポンプ
水中ポンプ(標準オプション品)	口径	32A／40A
	出力	150W
	電圧	100V／200V
	運転方法	自動交互運転
	台数	2
本体価格(税抜)		**135,200円**

※Hには標準マンホールの厚み30mmは含まれておりません。
※水中ポンプは価格に含まれておりません。

[水平断面図]



[縦断面図]



※①水中ポンプから②ソケットまでの内部配管はオプション(別売)となっております。

マンホール それぞれの浄化槽のマンホールのサイズに合う蓋を用意しました。また、耐荷重の性能に応じて選べます。

■浄化槽機種別マンホールサイズ一覧表

●＝必要枚数 ■＝放流ポンプ槽マンホール数

機種	CA		CE	CENeco(5～10人槽)・CEN				CSLⅡ	CRX								CP
人槽	5	7・10	14～30	5・7・10	14～21	25	30～50	35～50	5	7・10	14	18・21	25・30	35	40	45・50	A
φ450	●2 ■1	●3 ■1	●2 ■1	●2 ■1	●2 ■1				■1	■1							
φ500									●2	●3							
φ600			●1	●1	●1	●1	●2	●4 ■1	●1	●1	●1	●2	●2	●2	●3	●4	●1
700×700											■1	■1	●1 ■1	●2 ■1	●2 ■1	●2 ■1	
700×1200						●3	●3				●2	●2	●2	●2	●2	●2	

※耐荷重マンホールは1500K・2500Kをご用意しています。耐荷重マンホールを使用の場合は耐荷重マンホール枠を合わせてお使いください。※許容通過車両：500K＝乗用車程度(総重量2,000kg以下)、1500K＝総重量2,000kgを超える大型乗用車・2t～3tトラック、2500K＝4tトラック程度 ※不特定車両が通過する場合は、安全を考慮してマンホールを選択してください。※マンホールの嵩上げは30cmまでにしてください。

■処理対象人員算定表　建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準（日本工業規格JIS A3302-2000）

類似用途別	建築用途				処理対象人員 算定式	処理対象人員 算定単位	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値 汚水量	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値 BOD	処理対象人員(n)1人当たりの汚水量及びBOD量参考値 水量負荷算定(L/人・日)	処理対象人員(n)1人当たりの汚水量及びBOD量参考値 BOD負荷算定(g/人・日)
1	集会場施設関係	イ	公会堂・集会場・劇場・映画館・演芸場		n＝0.08A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	16(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ロ	競輪場・競馬場・競艇場		n＝16C	n:人員（人）　C(注1):総便器数（個）	2,400(L/個・日)	260(mg/L)	(150)	○　(40)
		ハ	観覧場・体育館		n＝0.065A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	10(L/㎡・日)	260(mg/L)	(155)	○　(40)
2	住宅施設関係	イ	住宅	A≦130(注2)の場合	n＝5	n：人員（人） A：延べ面積（㎡）	1,000(L/戸・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
				130(注2)＜Aの場合	n＝7		1,400(L/戸・日)			
				（2世帯住宅の場合）	（n＝10）	合併処理対象で、浴室及び台所が2つ以上ある住宅の処理水は2000(L/戸・日)				
		ロ	共同住宅		n＝0.05A	n：人員（人） ただし、1戸当たりnが、3.5人以下の場合は1戸当たりのnを3.5人又は2人（1戸が1居室(注3)だけで構成されている場合に限る）とし、1戸当たりのnが6人以上の場合は1戸当たりのnを6人とする。 A：延べ面積（㎡）	10(L/㎡・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
		ハ	下宿・寄宿舎		n＝0.07A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	14(L/㎡・日)	140(mg/L)	○　(200)	○　(28)
		ニ	学校寄宿舎・自衛隊キャンプ宿舎・老人ホーム・養護施設		n＝P	n：人員（人）　P：定員（人）	200(L/人・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
3	宿泊施設関係	イ	ホテル・旅館	結婚式場・宴会場あり	n＝0.15A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	30(L/㎡・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
				結婚式場・宴会場なし	n＝0.075A		30(L/㎡・日)	100(mg/L)	(400)	○　(40)
		ロ	モーテル		n＝5R	n：人員（人）　R：客室数	1,000(L/室・日)	50(mg/L)	○　(200)	(30)
		ハ	簡易宿泊所・合宿所・ユースホステル・青年の家		n＝P	n：人員（人）　P：定員（人）	200(L/人・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
4	医療施設関係	イ	病院 療養所 伝染病院	業務用の厨房設備又は洗濯設備を設ける場合　300床未満の場合	n＝8B	n：人員（人） B：ベッド数（床）	ベッド数300床以下 1,000(L/床・日)	厨房・洗濯施設のある施設 320(mg/L)	(125)	○　(40)
				300床以上の場合	n=11.43(B−300)＋2,400				○　(113)	(36)
				業務用の厨房設備又は洗濯設備を設けない場合　300床未満の場合	n＝5B		ベッド数300床を超える床数 1,300(L/床・日)	厨房・洗濯施設のない施設 150(mg/L)	○　(200)	(30)
				300床以上の場合	n=7.14(B−300)＋1,500				○　(182)	(27)
		ロ	診療所・医院		n＝0.19A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	25(L/㎡・日)	300(mg/L)	(130)	○　(40)
5	店舗関係	イ	店舗・マーケット		n＝0.075A	n：人員（人） A：延べ面積（㎡）	15(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ロ	百貨店		n＝0.15A		30(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ハ	飲食店	一般の場合	n＝0.72A		130(L/㎡・日)	220(mg/L)	(180)	○　(40)
				汚濁負荷の高い場合	n＝2.94A		260(L/㎡・日)	450(mg/L)	(90)	○　(40)
				汚濁負荷の低い場合	n＝0.55A		110(L/㎡・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
		ニ	喫茶店		n＝0.80A		160(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
6	娯楽施設関係	イ	玉突場・卓球場		n＝0.075A	n：人員（人） A：延べ面積（㎡）	15(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ロ	パチンコ店		n＝0.11A		22(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ハ	囲碁クラブ・マージャンクラブ		n＝0.15A		30(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ニ	ディスコ		n＝0.50A		100(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ホ	ゴルフ練習場		n＝0.25S	n：人員（人）　S：打席数（席）	50(L/席・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ヘ	ボーリング場		n＝2.50L	n:人員（人）　L:レーン数（レーン）	500(L/レーン・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		ト	バッティング場		n＝0.20S	n:人員（人）　S:打席数（席）	40(L/席・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
		チ	テニス場	ナイター設備有	n＝3S	n:人員（人）　S:コート数（面）	600(L/面・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
				ナイター設備無	n＝2S		400(L/面・日)		○　(200)	(30)
		リ	遊園地・海水浴場		n＝16C	n:人員（人）　C(注1):総便器数（個）	2,400(L/個・日)	260(mg/L)	○　(150)	○　(40)
		ヌ	プール・スケート場		$n=\frac{20C+120U}{8}\times t$	n：人員（人） C：大便器数（個） U(注4)：小便器数（個） t：単位便器当たり 1日平均使用時間（時間）t=1.0〜2.0	——	150(mg/L)	——	——
		ル	キャンプ場		n＝0.56P	n：人員（人）　P：収容人員（人）	70(L/人・日)	320(mg/L)	○　(125)	○　(40)
		ヲ	ゴルフ場		n＝21H	n：人員（人）　H：ホール数（ホール）	250(L/人・日)	130(mg/L)	○　(250)	○　(26)
7	駐車場関係	イ	サービスエリア	便所　一般部	n＝3.60P	n：人員（人） P：駐車ます数（ます）	480(L/ます・日)	300(mg/L)	(135)	○　(40)
				便所　観光部	n＝3.83P		510(L/ます・日)			○　(40)
				便所　売店なしPA	n＝2.55P		340(L/ます・日)			○　(40)
				売店　一般部	n＝2.66P		180(L/ます・日)	590(mg/L)	(115)	○　(40)
				売店　観光部	n＝2.81P		190(L/ます・日)			○　(40)
		ロ	駐車場・自動車車庫		$n=\frac{20C+120U}{8}\times t$	n：人員（人） C：大便器数（個） U(注4)：小便器数（個） t：単位便器当たり 1日平均使用時間（時間）t=0.4〜2.0	——	——	——	——
		ハ	ガソリンスタンド		n＝20	n:人員（人）　1営業所当たり	——	——	——	——
8	学校施設関係	イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校		n＝0.20P	n：人員（人） P：定員（人）	50(L/人・日)	180(mg/L)	○　(200)	(36)
		ロ	高等学校・大学・各種学校		n＝0.25P		60(L/人・日)	180(mg/L)	○　(200)	(36)
		ハ	図書館		n＝0.08A	n：人員（人）　A：延べ面積（㎡）	16(L/㎡・日)	150(mg/L)	○　(200)	○　(30)
9	事務関係	イ	事務所	厨房設備有	n＝0.075A	n：人員（人） A：延べ面積（㎡）	10(L/㎡・日)	200(mg/L)	○　(200)	(40)
				厨房設備無	n＝0.06A		10(L/㎡・日)	200(mg/L)	(270)	○　(40)
10	作業関係	イ	工場・作業所 研究所・試験場	厨房設備有	n＝0.75P	n：人員（人） P：定員（人）	100(L/人・日)	300(mg/L)	(133)	○　(40)
				厨房設備無	n＝0.30P		60(L/人・日)	150(mg/L)	○　(200)	(30)
11	1〜10の用途に属さない施設	イ	市場		n＝0.02A	n：人員（人） A：延べ面積（㎡）	4.2(L/㎡・日)	200(mg/L)	○　(200)	○　(40)
		ロ	公衆浴場		n＝0.17A		33(L/㎡・日)	50(mg/L)	○　(200)	(10)
		ハ	公衆便所		n＝16C	n:人員（人）　C(注1):総便器数（個）	2,400(L/個・日)	260(mg/L)		○
		ニ	駅 バスターミナル	P＜100,000の場合	n＝0.008P	n：人員（人） P：乗降客数（人／日）	——	——	○	
				100,000≦P＜200,000の場合	n＝0.010P					
				200,000≦Pの場合	n＝0.013P					

注1　大便器数、小便器数及び両用便器数を合計した便器数。

注2　この値は、当該地域における住宅の一戸当たりの平均的な延べ面積に応じて、増減できるものとする。

注3　居室とは、建築基準法による用語の定義でいう居室であって、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。ただし、共同住宅における台所及び食事室を除く。

注4　女子専用便所にあっては、便器数のおおむね$\frac{1}{2}$を小便器とみなす。

浄化槽を正しくご使用いただくために

浄化槽の性能が確実に発揮されるために、次のことにお気をつけください。

専門施工会社と設置打ち合わせ

都道府県に登録されている専門(浄化槽設備士の有資格)施工会社と次のような事項について打合せてください。

- 浄化槽の機種選定、処理対象人員(処理水量)、放流先および放流水質の規制値
- 設置場所、特殊工事の有無
- 設置届けなど

工事は施工会社へ

浄化槽設置工事は、都道府県に登録されている浄化槽設備士の資格をもつ施工会社へ依頼してください。

維持管理契約は、維持管理業者と

浄化槽の維持管理は、都道府県に登録されている維持管理業者と契約してください。

- 保守点検は浄化槽管理士の資格をもった人が行わなければなりません。(有料)
- 浄化槽の汚泥引き抜きなどの清掃は、市町村長の許可を受けた浄化槽清掃会社に依頼してください。(有料)

■施工について

感電・発火事故防止

警告

- アースが必要なブロワ・操作盤などには、必ずアース工事をしてください。
- ブロワの電源は、JIS防雨型コンセントをご使用ください。

これらの注意を怠ると、感電・発火事故の生ずるおそれがあります。

マンホール・点検口などからの転落・傷害事故防止

警告

- 工事中は、必要なとき以外はマンホール・点検口などの蓋を必ず閉めてください。
- マンホール・点検口などのひび割れ・ロックの破損などを発見したら、直ちに取り替えてください。
- 上部積載物に見合ったマンホールを選定してください。

許容通過車両

500k=乗用車程度(総重量2000kg以下)、
1500k=総重量2000kgを超える大型乗用車・2t～3tトラック、
2500k=4tトラック程度
不特定車両が乗る場合は、安全を考慮してマンホールを選択してください。

- 樹脂製の枠に鋳鉄製の蓋をのせないでください。

これらの注意を怠ると、転落・傷害を生ずるおそれがあります。

傷害事故防止

注意

- 槽の吊り上げ・据え付け作業には、玉掛けを確実に実施し、槽の下には立ち入らないように、安全を十分に確認して作業してください。
- 適正な吊り上げ角度で必ず4点吊りしてください。

これらの注意を怠ると、傷害事故の生ずるおそれがあります。

転落事故防止

注意

- 埋設工事に際して、穴を掘った周囲には、防護柵をつくり関係者以外立ち入らないようにしてください。
- 据え付け後の水はりなどの作業時に槽本体に直接のると、滑りやすく落下する危険があります。足場板などを使用し、注意して作業してください。

これらの注意を怠ると、転落事故(傷害)の生ずるおそれがあります。

消毒剤による設備・機器の金属類の破損防止

注意

- 消毒剤は使用開始前に開封しないでください。消毒剤から発生する塩素ガスと水分が反応し塩酸を生じ、トイレ、浴室、台所などの設備機器の金属類を腐蝕するおそれがあります。

マンホールの嵩上げは30cmまで

注意

- 土圧が浄化槽本体にかかり、槽の変形、破損により、浄化槽が機能しなくなるおそれがあります。

■維持管理について

消毒剤による発火・爆発、有毒ガス事故防止

警告

- 消毒剤は強力な酸化剤です。消毒剤の取扱説明書に従ってください。
- 消毒剤には、塩素系の無機・有機の2種類があります。これらを一緒に薬剤受け(筒)に入れないでください。

これらの注意を怠ると、発火・爆発・有毒ガスの生ずるおそれがあります。

作業中の酸欠などの事故防止

警告

- 槽内に入る場合は、必ず酸素濃度・硫化水素濃度を測定し、その安全を確かめてください。また、槽内で作業するときは常に換気に気をつけてください。

これらの注意を怠ると、人身事故(死亡事故)の生ずるおそれがあります。

感電・発火、巻き込まれ事故防止

警告

- ブロワ・操作盤の近く(約50cm)には、ものを置かないでください。
- 電源コードの上には、ものを置かないでください。

これらの注意を怠ると、感電・発火の生ずるおそれがあります。

マンホール・点検口などからの転落・傷害事故防止

警告

- 作業終了後、マンホール・点検口などの蓋は必ず閉めてください。また、ロック機構のあるものは必ずロックしてください。
- マンホール・点検口などの蓋のひび割れ・ロックの破損など異常を発見したら、直ちに取り替えてください。
- 枠内にたまった小石などの異物は取り除いてください。

これらの注意を怠ると、転落事故(傷害)のおそれがあります。

警告 取扱を誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

注意 取扱を誤った場合に、使用者が傷害を負う危険および物的損害※の発生が想定されます。

※物的損害とは家屋・家財および家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。

今すぐ人槽別の認定書をホームページよりダウンロードできます
登録浄化槽(A・B・C)管理票がWEB上で入力、印刷できます

http://www.fujiclean.co.jp

美しい水を守る
フジクリーン工業株式会社
本社／名古屋市千種区今池四丁目1番4号　営業部　〒464-8613　☎(052)733-0326

札幌支店 ☎(011)882-1222	埼玉営業所 ☎(048)620-1424	高松営業所 ☎(087)815-0682
東北支店 ☎(022)212-3339	千葉営業所 ☎(043)206-5171	松山営業所 ☎(089)967-6123
東京支店 ☎(03)3288-4511	新潟営業所 ☎(025)271-8668	高知営業所 ☎(088)837-8021
名古屋支店 ☎(052)733-0250	山梨営業所 ☎(055)275-9300	佐賀営業所 ☎(0952)31-9151
大阪支店 ☎(06)6396-6166	松本営業所 ☎(0263)27-2080	熊本営業所 ☎(096)388-3571
福岡支店 ☎(092)441-0222	岐阜営業所 ☎(058)274-1011	大分営業所 ☎(097)558-5135
盛岡営業所 ☎(019)604-2527	沼津営業所 ☎(055)924-0064	宮崎営業所 ☎(0985)32-3064
郡山営業所 ☎(024)944-7780	静岡営業所 ☎(054)286-4145	鹿児島営業所 ☎(099)257-3501
茨城営業所 ☎(029)839-2271	四日市営業所 ☎(059)350-0788	鹿屋営業所 ☎(0994)43-4437
宇都宮営業所 ☎(028)625-4650	和歌山営業所 ☎(073)422-3634	
群馬営業所 ☎(027)327-5611	広島営業所 ☎(082)843-3315	

※支店・営業所・電話番号は変更する場合がございますのでご了承ください。(2015年7月現在)

ISO9001取得

浄化槽の開発及び製造と維持管理情報の提供について、品質マネジメントシステム審査登録を取得しております。
確実な維持管理が行われるように、商品知識や維持管理情報を提供するため、「維持管理Q&A」の配布など積極的に推進しております。

JSA QMS JIS Q 9001 ISO 9001 JSAQ 1109
MS JAB CM001

フジクリーン浄化槽のご用命は……

2015年7月作成

●ご使用される方には必ず取扱説明書をお渡しください。●施工は必ず有資格者において施工要領書の通り行ってください。●維持管理は必ず有資格者において維持管理要領書の通り行ってください。
●マンホールは積載荷重に適合したものを設置してください。●本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。◆価格は2015年7月現在のものです。予告なしに変更する場合もございます。

C1507-29000-HS